

2020 年事业单位备考

第十九天 考点分享

数量关系与资料分析-数学运算

数列问题

(一) 等差数列

特征：一个数列从第二项起，每一项与它的前一项的差等于同一个常数。

通项公式： $a_n = a_1 + (n-1)d$

推广公式：任意两项 a_n, a_m 的关系为 $a_n = a_m + (n-m)d$

求和公式： $S_n = na_1 + [n(n-1)/2]d$ 或 $S_n = (a_1 + a_n)n/2$

(二) 等比数列

特征：一个数列从第 2 项起，每一项与它的前一项的比等于同一个常数，且每一项都不为 0（常数）。

通项公式： $a_n = a_1 \times q^{n-1}$

推广公式：任意两项 a_m, a_n 的关系为 $a_n = a_m \times q^{n-m}$

求和公式： $S_n = a_1(1-q^n)/(1-q)$ 或 $S_n = (a_1 - a_n \times q)/(1-q)$ ($q \neq 1$) $S_n = n \times a_1$ ($q=1$)

即使遭遇了人间最大的不幸，能够解决一切困难的前提是——活着。只有活着，才有希望。无论多么痛苦多么悲伤，只要能够努力地活下去，一切都会好起来。

获取更多备考信息，关注微信公众号！



公众号二维码



华图教育
HUATU.COM